■各部名称

前面パネル　背面パネル

❶ タイマーランプ
❷ 録画ランプ
❸ LINK/ACTランプ
❹ 通電ランプ
❺ アラームランプ
❻ ブザー停止ボタン
❼ アラーム抑止ランプ
❽ HDDランプ
❾ ミラーランプ
❿ エラーランプ
⓫ 鍵穴
⓬ ランプ付きHDD運用ボタン
⓭ ランプ付きフォーマットボタン
⓮ ライトプロテクトランプ
⓯ HDD挿入口
⓰ メンテナンスポート

① ネットワークポート
② アラーム端子
③ アラーム／コントロール端子
④ SIGNAL GND端子
⑤ 電源スイッチ
⑥ 電源端子

■定格

	項目	内容
基本性能	電源	AC100 V 50 Hz／60 Hz
	消費電力	約35 W
	使用温度範囲	＋5 ℃ ～ ＋45 ℃
	使用湿度範囲	5 ％～90 ％（結露しないこと）
	許容高度	2 000 m以下
	寸法	幅270 mm 高さ88 mm 奥行き360 mm（ゴム足、突起部含まず）
	質量	5.0 kg
	仕上げ	前面パネル樹脂部：ソリッドメタリック塗装　上カバー：ソリッドメタリック表面印刷鋼板　後面パネル：亜鉛メッキ処理鋼板
	HDD	別売2.5インチリムーバブルHDD× 最大2台内蔵可能。ミラーリング機能（HDDが2台挿入されている場合のみ運用可能）※工場出荷時、本体にHDDは挿入されていません。
入出力端子	アラーム／コントロール端子	8～16CHアラーム出力※2、ネットワーク異常出力※2、アラーム復帰入力※1、緊急録画入力※1、残容量警告出力※2、HDD異常出力※2、カメラ異常出力※2、異常出力※2、停電処理完了出力※3、時刻合わせ入出力※4、アラーム抑止入力※1、停電検出入力※1、外部録画モード切換※1、＋5 V出力※5（D-sub25ピン）
	アラーム端子	1～16CHアラーム入力※1、1～7CHアラーム出力※2（D-sub25ピン）
ネットワーク部	画像解像度	1920(H)×960(V)／640(H)×480(V)／320(H)×240(V)（カメラに依存）
	画像圧縮方式	JPEG／MPEG-4（カメラに依存）
	対応プロトコル	HTTP、RTP、TCP/IP、FTP（サーバ、クライアント）、SMTP、DHCP、NTP（サーバ、クライアント）、DNS、DDNS、SNMP、SMTP、POP3
	ネットワークポート	10BASE-T/100BASE-TX（RJ-45）
	メンテナンスポート	10BASE-T（RJ-45）

※1 無電圧メーク接点入力　＋5 Vプルアップ　150 kΩ　※2 オープンコレクタ出力　DC24 V 100 mA　※3 High（＋5 V～＋12 V、最大6.3 mA）　※4 52 kΩ　5 Vプルアップ、ー100 mA／メーク接点　※5 最大200 mA

■カメラ台数と表示・録画枚数の目安

カメラ台数	ライブ表示	録画枚数	PC条件
9 台	10 ips※	10 ips	ブラウザで2台
16 台	10 ips※	5 ips	

画像は、JPEG 40 KBで算出（VGA Rough相当）

※PCの表示画面の合計数が5画面以上になると、録画を優先するためライブ配信レートの制御を行います。

■免責について

・この商品は、特定のエリアを対象に監視を行うための映像を得ることを目的に作られたものです。この商品単独で犯罪などを防止するものではありません。・弊社はいかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。①本商品に関して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害 ②お客様の誤使用や不注意による障害または本製品の破損など。③お客様による本商品の分解、修理または改造が行われたことによる損害・被害。④本商品の故障・不具合以外の何らかの理由または原因により、映像が表示などできないことによる不便・損害・被害。⑤第三者の機器などと組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害。⑥お客様による監視映像（記録を含む）が何らかの理由により公となりまたは監視目的以外に使用され、その結果、被写体となった個人または団体などによるプライバシー侵害などを理由とするいかなる賠償請求、クレームなど。⑦登録した情報内容が何らかの原因により、消失してしまうこと。

■関連商品

接続ユニット
WJ-HDC20
本体希望小売価格
41,790円
（税抜39,800円）

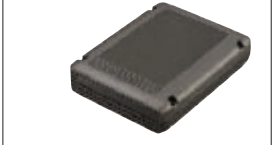
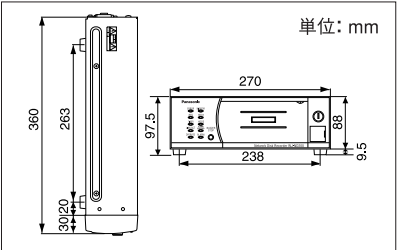
ラックマウント金具
WV-Q200
本体希望小売価格
13,650円
（税抜13,000円）

縦置きスタンド
WV-Q201
本体希望小売価格
13,650円
（税抜13,000円）

■斡旋品

リムーバブルHDD（160 GB）
N3CAYYY00029
パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社扱い　TEL 03-5919-5035

■寸法図

単位：mm

■ネットワークに関するお願い

・本商品をご使用になる場合、以下のような被害を受けることが考えられますので、お客様の責任の下、ネットワークセキュリティ対策を十分に行ってください。①本商品を経由した情報の漏洩や流出 ②悪意を持った第三者による本商品の不正操作 ③悪意を持った第三者による本商品の妨害や停止 ・ファイヤーウォール等で、安全性の確保されたネットワークでご使用ください。・コンピューターをご使用のシステムでは、コンピューターウィルスや不正プログラムの感染に対するチェックや駆除を行ってください。・不正な攻撃から守るため、ユーザー名とパスワードを設定し、ログインできるユーザーを制限してください。
・画像データ、認証情報（ユーザー名、パスワード）、アラームメール情報、FTPサーバー情報、DDNSサーバー情報などがネットワーク上で漏洩する可能性があります。ユーザー認証で、アクセスを制限するなどの対策を実施してください。

■使用上のご注意

・本商品とともに使用する記録装置、SDメモリーカードに記録された情報内容は、万一、消失しても、故障や障害の原因にかかわらず、弊社は補償いたしかねます。・画像更新速度は記録装置、SDメモリーカード性能、ネットワーク環境、PC性能、被写体、アクセス数等により遅くなることがあります。

■画像情報の取り扱いについて

・本商品とともに使用する記録装置、SDメモリーカードに記録された情報内容は、「個人情報」に該当する場合があります。本商品が廃棄、譲渡、修理等で第三者に渡る場合には、その取り扱いに十分に注意してください。・SDメモリーカードは取りはずし、保管管理してください。

■設置上のお願い　以下の場所には設置しないでください　・本商品・ケーブル等が容易に破壊されるような場所

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。　http://panasonic.biz/

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター

フリーダイヤル 0120-878-410（パナハヨイワ）　受付：9時～17時30分（土・日・祝祭日は受付のみ）

ホームページからのお問い合わせは　https://sec.panasonic.biz/solution/info/

ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくときのために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック
システムネットワークス株式会社
〒153-8687
東京都目黒区下目黒二丁目３番８号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。
または、パナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は2010年１月現在のものです。

WW-JJ1C216

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

2008・10・010・T1

Panasonic
ideas for life

アイプロシリーズ
ネットワークディスクレコーダー
DG-ND200

本体希望小売価格 365,400円（税抜 348,000円）
〈ラックマウント金具別売〉
（リムーバブルHDD別売）

Sinapse-Net 対応　「シナプスネット」はアナログからデジタルまで多様なユニット、ソフトウェアが連携して高度なセキュリティ環境をお届けするIP統合ネットワークプラットフォームです。

監視のカタチが変わる。

リムーバブルHDD採用で、もっと簡単・便利なデータ管理を実現。〈音声記録対応〉

ネットワークディスクレコーダー
DG-ND200

i-pro

ＩＰネットワーク映像監視システム

ネットワークレコーダーの進化形、DG-ND200。

最大16台のネットワークカメラを接続して録画。
最大4クライアントで監視でき、音声記録もできます。
記録メディアに、便利で使いやすいリムーバブルHDDを採用し、
画像は接続ユニットによりPCで再生できます。

横幅わずか27cm。縦置きもできる省スペース設計。
中小規模の店舗・オフィスに最適なレコーダーです。
(注)リムーバブルHDD、接続ユニットは別売です。

アイプロシリーズ
ネットワークディスクレコーダー
DG-ND200
本体希望小売価格 **365,400**円
(税抜348,000円)
〈ラックマウント金具別売〉
(リムーバブルHDD別売)

音声記録対応
マイク内蔵カメラ
最大16台の音声を
記録可能。

HDDと本体を切り離すと、こんなにメリットが!

別売:リムーバブルHDD(160GB)
N3CAYYY00029
パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社扱い

前面カバーを開けてHDDを2台まで挿入可能。出し入れが簡単で、メンテナンスが容易に行えます。(前面カバーは鍵付きです)

PCでも再生・チェック可能。

別売の接続ユニットWJ-HDC20を利用すれば
DG-ND200で記録した画像をPCで確認できます。
記録画像は、別のDG-ND200でも
再生確認できます。

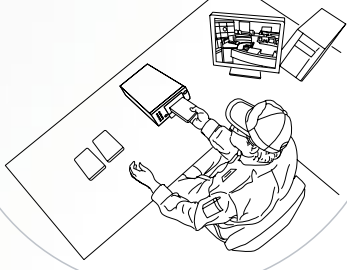
本体からリムーバブルHDDを取り出し、別売接続ユニットWJ-HDC20に装着し、PCで再生します。(再生には専用のビューワーソフトが必要です。)

画像提出も簡単。

画像をCDなどにコピーする必要も無く、いつでもHDDを取り出して持ち運び可能。記録画像の提出*にもスムーズに対応できます。

* 再生には専用のビューワソフトが必要です。
* S-ATA↔USB接続ケーブルが必要です。

交換作業がスムーズ。

DG-ND200は本体電源ON状態でHDD交換が可能。録画を止めずに※いつでもメンテナンスができます。※HDD2台装着時

データ保存が手軽にできる。

画像が記録されたリムーバブルHDDを取り出して別途保管できます。また、リムーバブルHDDを交換することで映像バックアップに対応できます。

使いやすい

〈MPEG-4、JPEG対応〉

最大16台のネットワークカメラを接続し録画できます。カメラからのデジタル映像信号をダイレクトに記録するので鮮明な再生画像が得られます。MPEG-4とJPEGの両フォーマットに対応した録画、再生が行えます。

〈多彩な録画機能〉

マルチレコーディング機能
カメラごとに異なる圧縮フォーマット・録画レートを設定して録画できます。

スケジュール録画機能
指定した曜日の指定した時間帯に自動録画を行います。
さらに、時間帯ごとに録画レートを変えることができます。

緊急録画機能
外部に設置したスイッチを操作して、緊急録画モードに切り換えて録画できます。

外部タイマー録画機能
タイマースイッチなどの外部タイマーを利用して自動的に録画できます。

イベント録画機能
センサーからの信号入力など、イベント発生時に録画レートを
高いレートに切り換えて録画できます。

〈音声記録対応〉

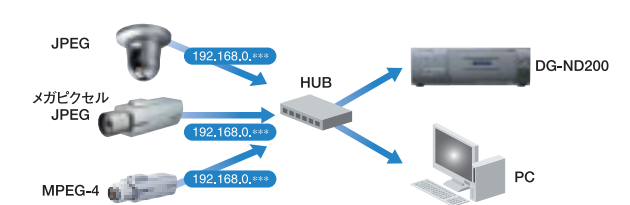
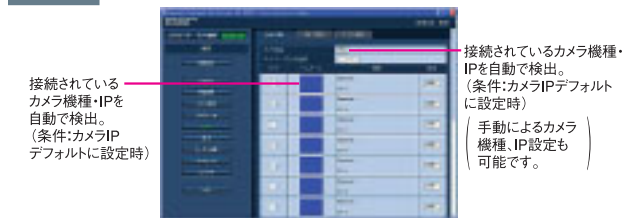
カメラの内蔵マイクが集音した音声を記録可能。現場の状況を音でも確認できます。

〈録画時間の目安〉 640H×480V/音声なし/1ips/DG-NP244/160GB×2台

カメラ設定		1台	4台	8台
Super Fine	JPEG	約 555 時間	約 138 時間	約 69 時間
Fine	JPEG	約 739 時間	約 184 時間	約 92 時間
Normal	JPEG	約 1479 時間	約 369 時間	約 184 時間
Low	JPEG	約 2942 時間	約 735 時間	約 367 時間

ips(Image Per Second):1秒あたりに録画できる枚数。

〈IPアドレス簡単設定〉

パナソニック アイプロシリーズのネットワークカメラを接続した状態で、DG-ND200がカメラを検出。カメラの画像を確認しながらIPアドレスを手動または自動的に設定することが可能です。1台ずつIPアドレスを確認、設定する作業を大幅に軽減。設置工事がスムーズに行えます。

設定画面 設定や操作はネットワークに接続されたPCのウェブブラウザーから行います。

高信頼性

〈ミラーリング対応〉

万が一、1台のHDDが故障した時でももう1台のHDDで録画を継続するミラーリング機能を搭載しています。

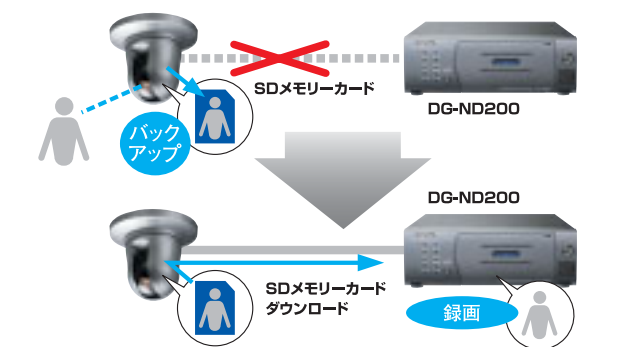
〈ユーザー・ホスト認証〉

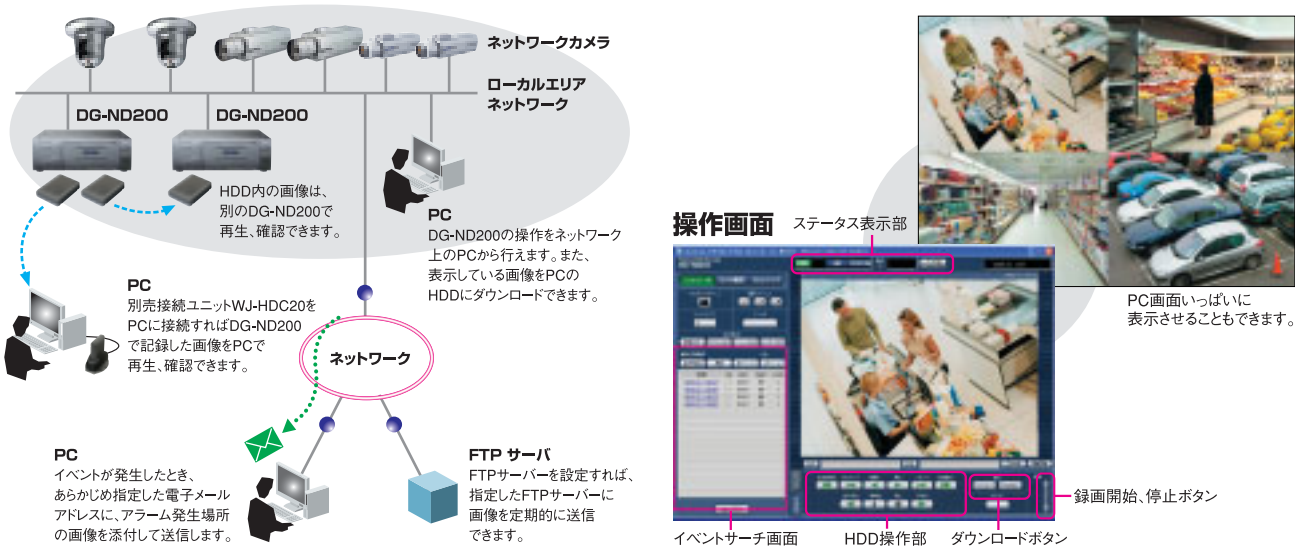
ユーザー名とパスワードを設定することにより、レコーダーへアクセスできるユーザーを限定できます。ユーザーは最大32まで登録できます。また、ホスト認証機能により、登録されていないIPアドレスからは本機を操作できないように設定することもできます。

〈改ざん検知機能〉

録画データを再生する時に改ざん検出を行います。また、ダウンロードされた画像にも改ざん検出が行えます。

〈ネットワーク障害対応機能〉

ネットワーク障害時、カメラ画像がカメラ内蔵のSDメモリーカードに自動バックアップされます。ネットワークが復旧するとSDメモリーカードに保存されていた画像が、DG-ND200のHDDに自動的(録画状態でない場合)にダウンロードもしくは手動でダウンロードできます。(パナソニック アイプロカメラシリーズでSDメモリー対応機種の場合)

ネットワーク

小規模店舗・オフィスをネットワークで結んで快適・効率的な監視環境を実現。

取り外したHDDは次の方法で保存してください。 ●高温高湿度の場所での放置は避けてください。動作時と異なりHDD内部結露の原因になります。 ●長期保存をする場合は、温度0 ℃~30 ℃ 湿度20 %~40 %の環境を保つようにしてください。 ●半年に1回以上、1時間程度の通電を必ず行ってください。 ●積み重ね置きは安定した場所で4段以下にしてください。